DLP 19-6-61 088357

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

(Tél. 72-58-72)
(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRENEES-ORIENTALES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 16, rue de la République - MONTPELLIER.
C. C. P. : MONTPELLIER 5.238-57

N° 9 Supplément n° 2

LES MALADIES CRYPTOGAMIQUES DE LA TOMATE

Elles sont nombreuses ; les plus importantes sont : le Mildiou, l'Alternariose, la Septoriose et l'Anthracnose.

Le MILDIOU attaque la pomme de terre et la tomate ainsi que les aubergines. On évitera de cultiver successivement sur les mêmes terrains : pommes de terre, tomates ou aubergines.

Le développement du Mildiou est lié aux conditions climatiques. Les conditions favorables au Mildiou sont les suivantes :

- Humidité élevée : pluie, brouillards
- Températures moyennes : des températures supérieures à 30° sont défavorables car elles provoquent une mortalité importante des germes.

C'est la raison pour laquelle le Mildiou est nuisible au printemps lorsque les périodes pluvieuses sont longues et fréquentes (mai, juin) et surtout à l'automne, car les conditions climatiques sont très souvent favorables à ce moment là.

Dans le Midi méditerranéen, le Mildiou est surtout nuisible fin mai, début juin et surtout à l'automne.

Pendant l'été, la chaleur empêche l'évolution du parasite; c'est surtout en septembre que le Mildiou devient très nuisible.

Les premiers symptômes apparaissent sous forme de taches brunes sur les feuilles de la base, qui se dessèchent ensuite.

Sur les fruits, même verts, apparaissent des taches brunes avec attaque profonde des tissus. Le fruit se ramollit.

Les cultures tardives sont souvent très attaquées. Chaleur et humidité sont alors favorables.

L'ALTERNARIOSE - Les premiers symptômes apparaissent sous forme de petites taches brunes qui apparaissent d'abord sur les feuilles de la base. Ces taches s'élargissent et les tissus se dessèchent ; on remarque alors des cercles concentriques qui caractérisent la maladie. Lorsque l'infection est grave, les mêmes taches apparaissent sur les tiges et les fruits. Sur ces derniers elles se manifestent habituellement du côté du pédoncule ; elles sont brun clair au début et noircissent rapidement. On remarque également les cercles concentriques caractéristiques de la maladie.

P../...

La SEPTORIOSE - Ce champignon attaque surtout les feuilles de tomates, parfois les tiges et les pédoncules, en culture d'automne lorsque l'état hygrométrique est élevé, et lorsque les températures sont comprises entre 15° et 25°.

La maladie se manifeste surtout à partir de la nouaison ; elle se traduit par de petites taches qui se recouvrent de petits points noirs dans lesquels se forment les spores.

L'ANTHRACNOSE due à Colletotrichum phomoïdes. - Provoque la pourriture des fruits à l'approche de la maturité. Les fruits attaqués se recouvrent de petites taches circulaires légèrement déprimées, imbibées d'eau ; elles prennent rapidement une teinte plus foncée, se dépriment davantage et sont auréolées d'anneaux concentriques. Sur ces taches apparaissent de petits corpuscules noirs où se forment les spores ; si le temps est humide ces corpuscules libèrent des masses de spores de couleur saumon qui donnent aux taches une couleur rose caractéristique.

Ce champignon hiverne dans le sol ; il est beaucoup plus nuisible dans les terrains maraîchers, où les rotations ne sont pas toujours suffisantes, que dans les cultures de plein champ.

On préviendra ces maladies en effectuant des traitements préventifs.

Contre le Mildiou, les produits à conseiller sont :

- les sels de cuivre
- les organo-cupriques
- le Manèbe
- le Phaltane
- le Zinèbe

Contre l'Alternariose , on pourra utiliser :

- les organo-cupriques
- le Captane
- le Phaltane
- le Manèbe
- le Zinèbe

Contre la Septoriose, on pourra utiliser :

- le Quinoléate de cuivre
- le Zinèbe
- le Captane
- les organo-cupriques : Zinèbe -cuivre

Contre l'Anthracnose, on pourra utiliser :

- Manèbe
- Zinèbe
- Zirame.

Les sels de cuivre sont peu efficaces.

L'agriculteur aura souvent intérêt à alterner les produits cupriques ou cupro-organiques et organiques. En effet les produits cupriques sont très persistants ; ils sont efficaces contre le Mildiou mais beaucoup moins contre l'Anthracnose ; de plus ils ont une action dépressive qui se traduit par une réduction de poids et de volume des fruits.

Les produits organiques sont très efficaces contre l'Alternariose.

La cadence des traitements peut varier de 15 à 7 jours en fonction des conditions climatiques, de l'état sanitaire et des produits utilisés.

P. BERVILLÉ

Imprimerie de la Station Languedoc-Roussillon
Directeur-gérant : L. BOUYX